

CONTENTS

目录

2023 年 第 27 期 / 9 月 (下旬刊) / (总第 612 期)

• 工业设计 •

结合深度嵌入度量学习和 LSTM 的装备故障诊断技术研究

沈 凯 许 洁

2

智能仓储调度系统的设计与关键技术实现

王 磊 郭鹏伟 廖志明 张文敏 范 波 曲龙飞

10

飞行器分段测量系统设计与误差分析

郭云城 晏祖根 孙健伟 崔基崴 齐 明

15

基于机器人视觉的柔性拆垛装置设计与应用

张朝宇

20

沥青摊铺机搅龙装置故障维修及设计改进

廉继方

24

基于 STC15F2K60S2 单片机的光伏逐日控制系统研究

夏路生 饶 丹

28

基于 PLC 的敞顶集装箱和铁路敞车两用翻车机自动控制系统设计

黄炎生 钱 亮

32

• 机械制造与智能化 •

机械加工工艺优化与数字孪生技术的应用

孙誉宾 叶佳楠 胡 江

36

高温状态下的 B93 铝合金机械性能热处理分析

王金海

40

卧式加工中心空间坐标转换模块开发与利用

李红军 李 春 李建强 张 博 任 博

44

钳工六边形组合配件的加工工艺分析

周 猛

48

• 机械工业应用 •

印染污泥机械压滤深度脱水影响因素与优化研究

黄召亮 鄢志勇 于宁瑞

52

升降横移类机械式停车设备检验常见问题探析

张荆莹

56

箕斗掉道检测技术在斜井提升防掉道中的应用研究

李文磊 李 宾 关润发

60

面向需求响应的医疗设备维修管理模式优化研究

罗斯亮

64

• 安全与生产 •

锅炉压力容器生产使用检验环节问题及解决措施分析

张梦生

68

地面安全阀驱动器弹簧断裂失效分析及预防

王振强

72

船舶建造项目管理中的进度控制与风险管理策略

吴九龙

76

某汽轮机大修后机械超速试验动作转速飘移原因分析及处理

钟亮亮 秦跃东 顾 俊

80

RTO 焚烧炉主风机振动原因及处理方法分析

李建树 曹培瑞

84

离心式压缩机润滑油系统进水原因排查和处理对策分析

王 洋 高 尚

88

• 职业教育 •

VR 技术在液压与气动课程教学中创新思路的研究

侯 强 刘彩花 暴建岗 周慧珍 白晨媛

92

基于工程教育专业认证的机械制图课程教学大纲修订

任仲伟 袁 森 蒋宏婉 邹中妃

96

福建中职学考背景下的机械基础教学策略探析

王纯纯

100